

**Instrukcja
instalacji**

Rozwiązanie:
Inteligentne ogrzewanie



COMAP

Środki ostrożności

- Przeczytaj te uwagi przed instalacją
- Proces instalacji powinien być przeprowadzony przez profesjonalistę i zgodnie z obowiązującymi regulacjami prawnymi
- Przed wszelkimi czynnościami upewnij się, że zasilanie elektryczne jest odłączone



- 1 Wejdź na stronę www.comapsmarhome.com
- 2 Zapoznaj się ze wszystkimi etapami instalacji



Pobierz aplikację COMAP Smart Home



Logowanie w aplikacji

Zaloguj się przy pomocy loginu i hasła podanych podczas rejestracji konta.



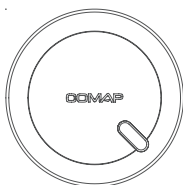
KOMPATYBILNOŚĆ

Nowe rozwiązania COMAP, w tym inteligentne termostaty i głowice elektroniczne, są zgodne z większością dostępnych instalacji ogrzewania.

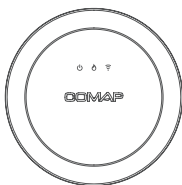
	Styk beznapięciowy	Przewód sterujący
Ogrzewanie gazowe	●	
Ogrzewanie olejowe	●	
Ogrzewanie drewnem	●	
Pompa ciepła	●	
Ogrzewanie elektryczne (styk beznapięciowy)	●	
Ogrzewanie elektryczne (przewód sterujący)		●

Sprawdź kompatybilność swojej instalacji na stronie: www.comapsmarthome.com

ZAWARTOŚĆ ZESTAWU



1 Termostat



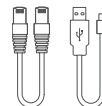
1 Moduł ogrzewania



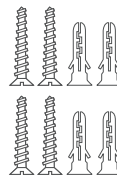
1 Bramka



3 baterie
AAA



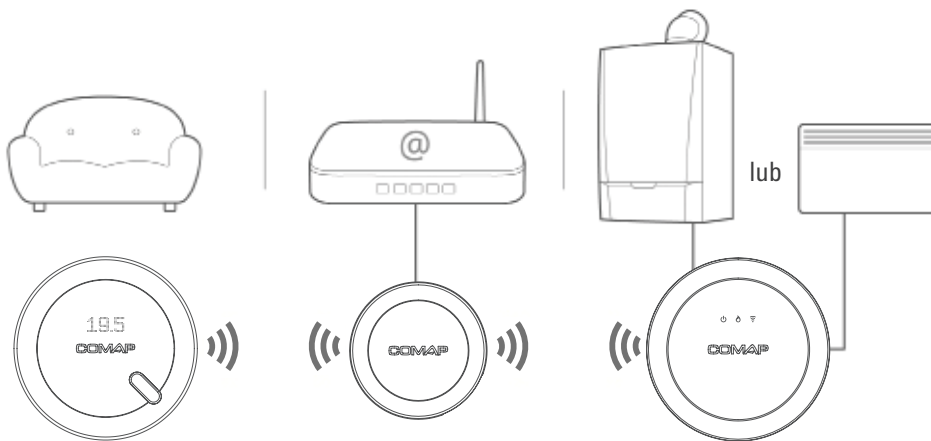
1 kabel USB
1 kabel RJ45



Wkręty i koszulki

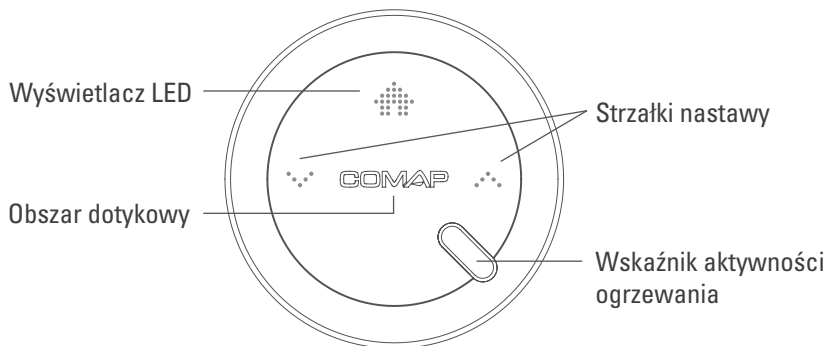
ZASADA MONTAŻU

- 1 Termostat**
montowany na ścianie
w pomieszczeniu
(np. w salonie)
- 2 Bramka**
podłączana
do modemu
(albo routera)
- 3 Moduł (lub moduły)**
podłączane
do instalacji ogrzewania



Urządzenia komunikują się ze sobą za pośrednictwem fal radiowych (6LoWPAN). Aby komunikacja przebiegała bez zakłóceń, odległość między bramką a modułami nie powinna przekraczać 30 metrów.

TERMOSTAT



Elementy sterowania

COMAP

Obszar dotykowy przełącza urządzenie w stan czuwania



Strzałki do ustawiania pożądanej temperatury

Podczas montażu



*Uruchamianie w trakcie
Proszę czekać*



Trwa łączenie z modułem



Ponowne uruchamianie

Po uruchomieniu

						
<i>Start</i>	<i>Funkcja ogrzewania</i>	<i>Stop</i>	<i>Temperatura otoczenia</i>	<i>Temperatura nastawy</i>	<i>Ogrzew. wyłączone</i>	<i>Ogrzew. włączone</i>

Komunikaty błędów

 COMAP		
1 <i>Problem z połączeniem</i>	2 <i>Problem z transmisją</i>	3 <i>Rozłączenie</i>

- 1** W przypadku problemu z połączeniem przybliż termostat do modułu ogrzewania na odległość 10 cm, do momentu aż termostat przejdzie w tryb czuwania.
- 2** W przypadku problemu z transmisją:
 - odłącz, a następnie ponownie podłącz, bramkę do modemu (albo routera) aż dwie diody na bramce zaświecą się.
 - zdemontuj moduł ogrzewania z podstawy i zamontuj go ponownie aż diody po prawej i lewej stronie zaświecą się.
- 3** Jeżeli termostat nadal nie łączy się z modułem ogrzewania, skontaktuj się z działem obsługi klienta COMAP.

ZALECENIA MONTAŻOWE

Gdzie zainstalować termostat COMAP Smart Home

Termostat należy zainstalować w pomieszczeniu codziennego użytku, tak by temperatura w nim mierzona była komfortowa dla jego użytkowników.

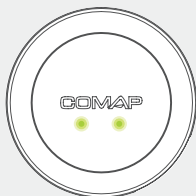
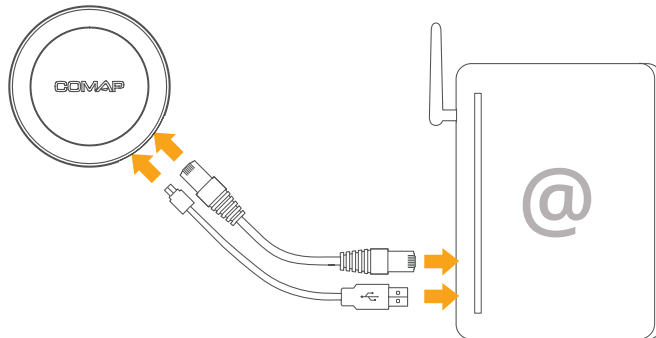
Zalecane miejsca:

- Pomieszczenie, gdzie toczy się życie domu (zwykle jest to salon);
- Nie umieszczać na ścianie zewnętrznej ani w miejscu, gdzie mogą występować przeciągi;
- Na wysokości 1,2–1,5 m nad podłogą;
- Z dala od drzwi, półek i innych przedmiotów, które mogłyby zakłócać działanie czujnika ruchu (obecności);
- Miejsce, gdzie termostat nie będzie narażony na bezpośrednie promienie słoneczne;
- Jeżeli w domu są zwierzęta, umieścić termostat z dala od mebli, na które mogą wejść, a także w taki sposób, by nie rejestrował ich czujnik ruchu (obecności).

MONTAŻ

1 Podłącz bramkę

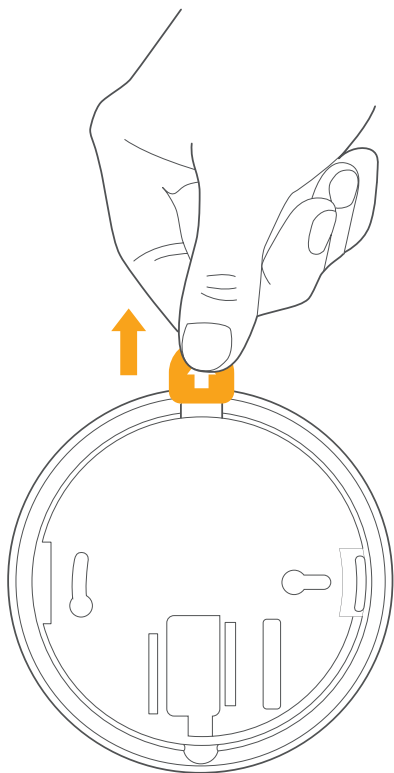
Podłącz bramkę do modemu internetowego (albo routera) kablami dostarczonymi w zestawie.



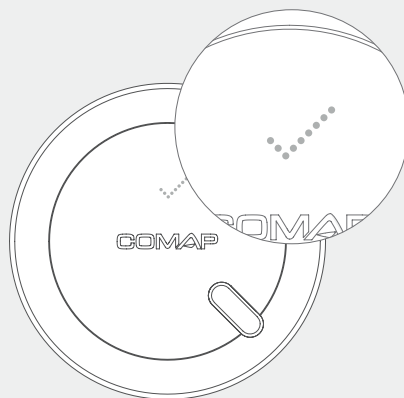
Dwie diody LED bramki powinny się zaświecić:

- Dioda zasilania po lewej stronie potwierdza, że bramka jest podłączona do zasilania,
- Dioda komunikacji po prawej stronie potwierdza dostęp do internetu.

- 2 W termostacie **wyciągnij** pasek zabezpieczający baterie.

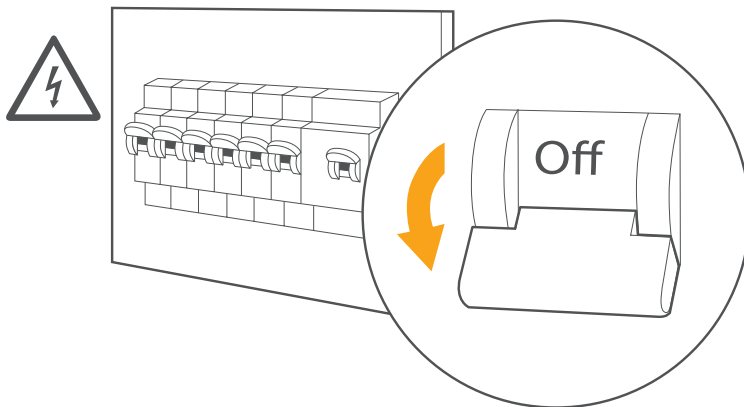


Na ekranie pojawi się symbol potwierdzający prawidłowe uruchomienie.



3 Odłącz zasilanie

Aby zapobiec ryzyku porażenia prądem, odetnij zasilanie w mieszkaniu głównym wyłącznikiem prądu (bezpiecznikiem).



Kolejne etapy montażu są zależne od typu systemu ogrzewania:

GAZOWE, OLEJOWE, DREWNO, POMPA CIEPŁA, ELEKTRYCZNE (styk beznapięciowy)

Wymiana termostatu przewodowego 12

Wymiana termostatu bezprzewodowego lub pierwsza instalacja 16

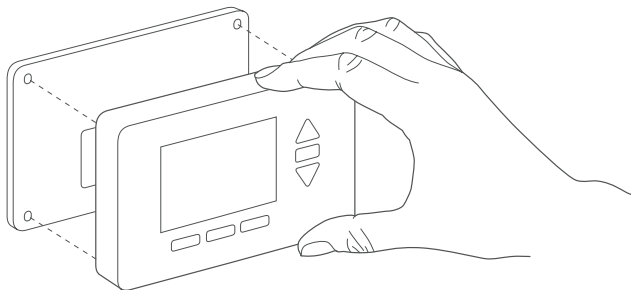
ELEKTRYCZNE (przewód sterujący) 19

GAZ, OLEJ, DREWNO, POMPA CIEPŁA, ELEKTRYCZNE (styk beznapięciowy)

MONTAŻ (STYK BEZNAPIĘCIOWY)

Wymiana termostatu przewodowego

- 4 Zdemontuj panel przedni poprzedniego termostatu

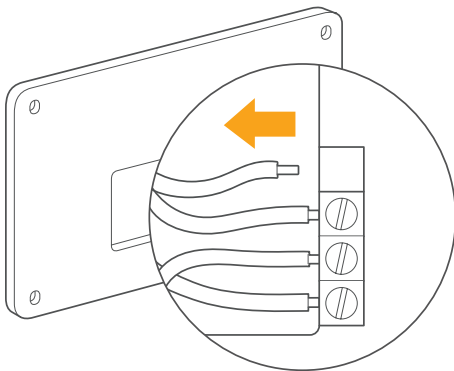


Uważaj na liczbę przewodów podłączoną do termostatu.

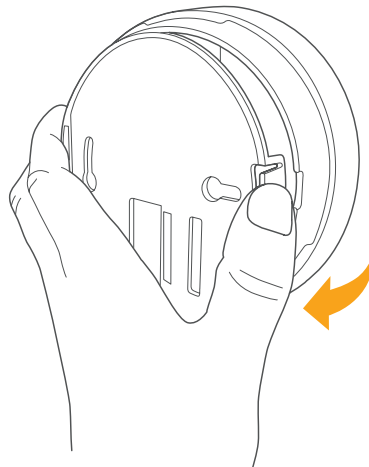
Liczba przewodów ma znaczenie dla montażu modułu ogrzewania.

- **4 przewody:** podłącz moduł ogrzewania w miejscu starego termostatu (► str. 13).
- **2 albo 3 przewody:** twój poprzedni termostat nie był zasilany prądem 230V, musisz podłączyć moduł ogrzewania bezpośrednio do kotła (► str. 16).

- 5 Odłącz poprzedni termostat**
Następnie zdemontuj podstawę.

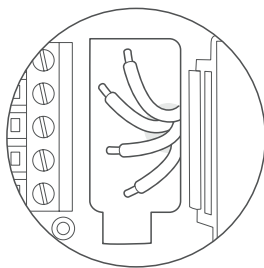
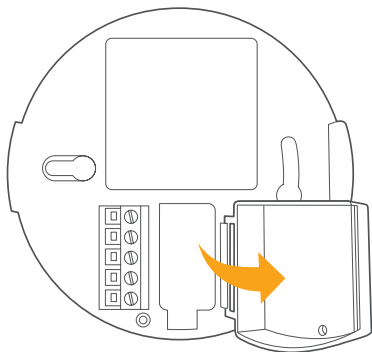


- 6 Otwórz moduł ogrzewania**
Otwórz obudowę zwalniając zatrzaski w tylnej części.



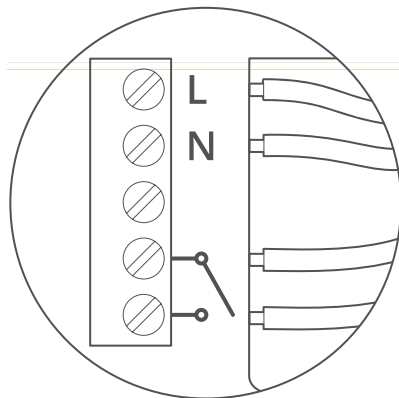
7 Otwórz pokrywę zabezpieczającą

Odkręć śrubkę pokrywki zabezpieczającej śrubokrętem Torx T8, otwórz ją i wprowadź przewody przez otwór w obudowie.



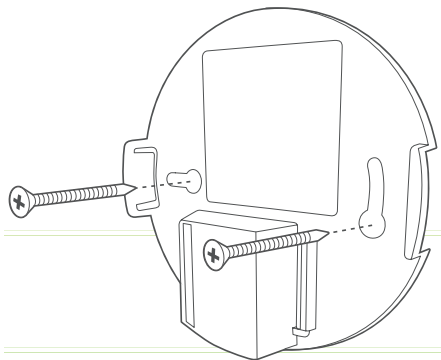
8 Podłącz przewody

Podłącz 4 przewody, jak pokazano na rysunku. Na ogół przewód fazy (L) ma kolor brązowy/czerwony, a przewód neutralny (N) niebieski.



9 Zamontuj obudowę modułu ogrzewania

Zamontuj obudowę przy pomocy kołków i wkrętów.

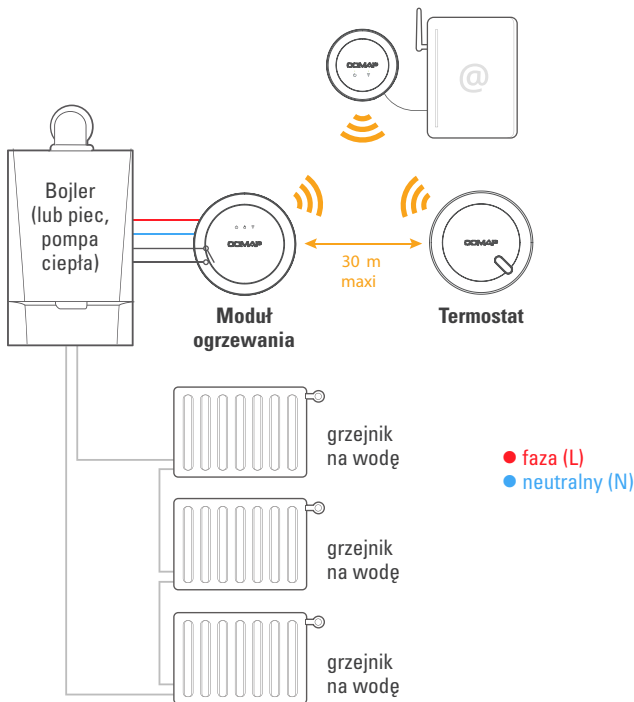


Kolejne kroki montażu na str. 23

BOJLER, PIEC, POMPA CIEPŁA, STYCZNIK

MONTAŻ (STYK BEZNAPIĘCIOWY)

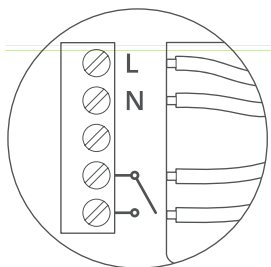
Wymiana termostatu z 2 albo 3 przewodami lub nowa instalacja



5 Podłącz moduł ogrzewania do systemu ogrzewania

Aby zainstalować moduł, otwórz pokrywę ochronną kota (jeżeli to konieczne użyj instrukcji kota). Znajdź zaciski przyłączeniowe przewodów termostatu pokojowego.

Podłącz zaciski przyłączeniowe L (fazy) i N (neutralne) modułu ogrzewania z zaciskami L i N kotła lub skrzynki przyłączeniowej, aby zapewnić zasilanie modułu.

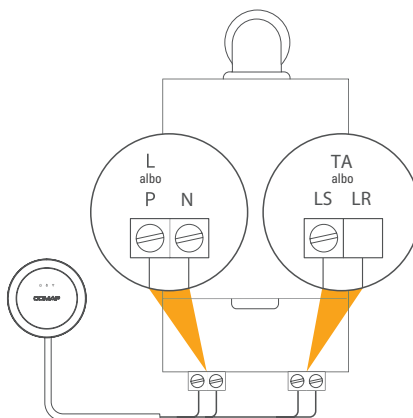


Zaciski przyłączeniowe modułu ogrzewania

Uwaga:

Niektóre termostaty są podłączone do innych wejść niż wymienione (np. eBus lub EMS).

W takim przypadku należy zlokalizować wejście termostatu TA, LS-LR lub RT24.



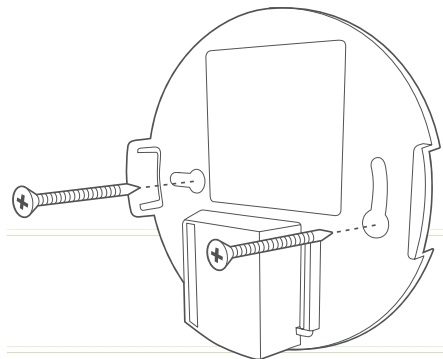
Wejście 230V

Zwykle przewód niebieski (N) i brązowy/ czerwony (L/P)

Termostat pokojowy

Zwykle przewód czarny albo szary

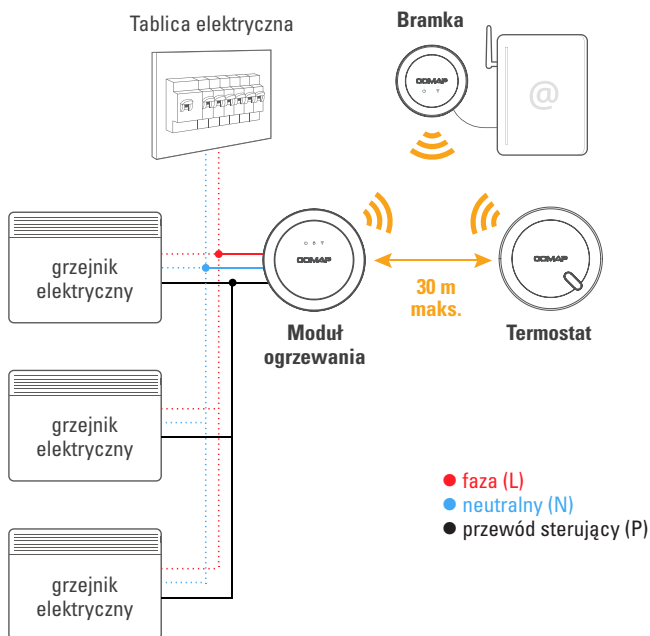
- 6** **Zamontuj obudowę modułu ogrzewania**
Zamontuj obudowę przy pomocy kołków i wkrętów.



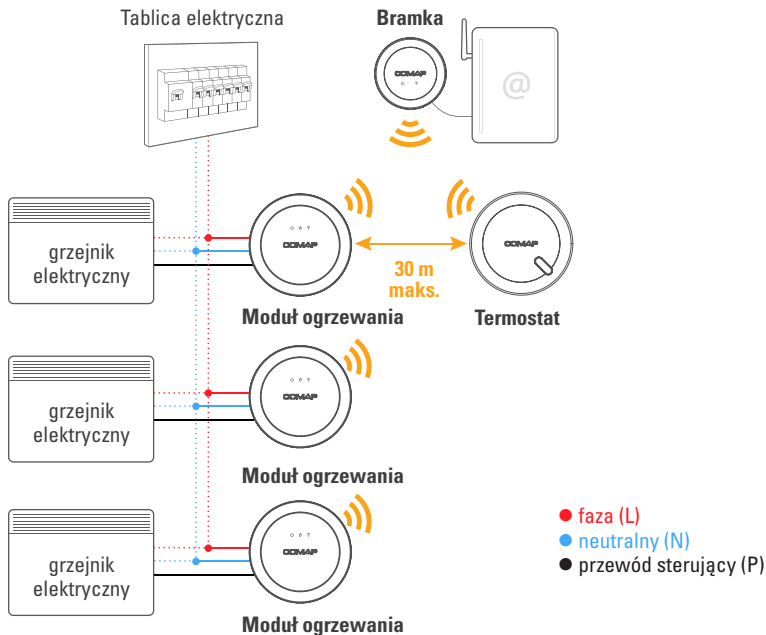
OGRZEWANIE ELEKTRYCZNE (przewód sterujący)

MONTAŻ (PRZEWÓD STERUJĄCY)

Montaż w instalacji ogrzewania elektrycznego
z centralnymi przewodami sterującymi – jedna strefa



Montaż w instalacji ogrzewania elektrycznego z kilkoma przewodami sterującymi – jedna strefa lub wiele stref



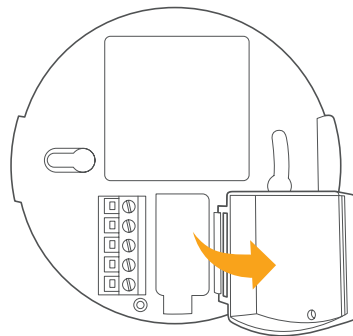
Uwaga (wiele stref): Możesz stworzyć do 10 stref (z co najmniej jednym grzejnikiem w każdej strefie). Aby skonfigurować strefy, przejdź do „Moje konto” > „Konfiguruj wiele stref” po zakończeniu instalacji

5 Otwórz moduł ogrzewania

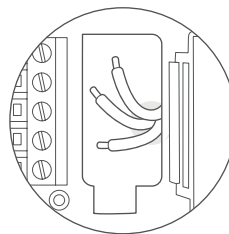
Otwórz obudowę zwalniając zatrzaski w tylnej części.



6 Otwórz pokrywkę zabezpieczającą

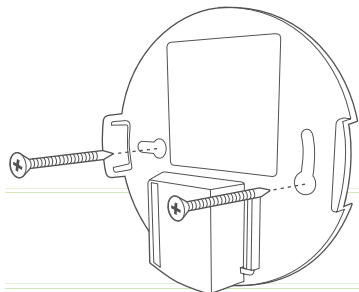


Wprowadź przewody przez otwór w obudowie

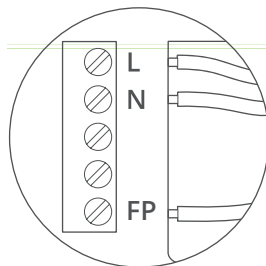


7 Zamontuj obudowę modułu ogrzewania

Zamontuj obudowę przy pomocy kołków i wkrętów.



8 Podłącz przewody



Podłącz trzy przewody, jak pokazano na rysunku. Zwykle przewód fazy (L) ma kolor brązowy/czerwony, neutralny (N) – niebieski, sterujący (FP) – czarny.

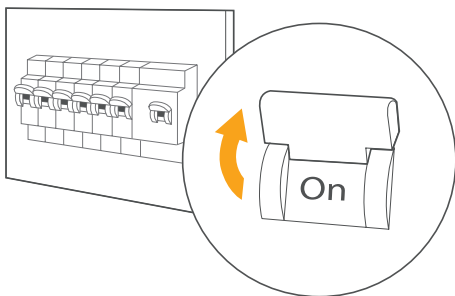
Powtórz tę procedurę dla każdego modułu ogrzewania, dla każdego grzejnika.

Kolejne kroki montażu na str. 23

MONTAŻ

KOLEJNE KROKI (wspólne dla wszystkich typów instalacji)

A. Włącz zasilanie



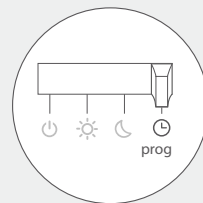
B. Zamknij moduł(y) ogrzewania

Diody zasilania modułów powinny się świecić, a ikona komunikacji powinna migać, wskazując konieczność podłączenia termostatu.



C. PRZEWÓD STERUJĄCY: ustaw grzejniki w tryb „programowanie”

C. STYK BEZNAPIĘCIOWY: sprawdź, czy część ogrzewania jest włączona

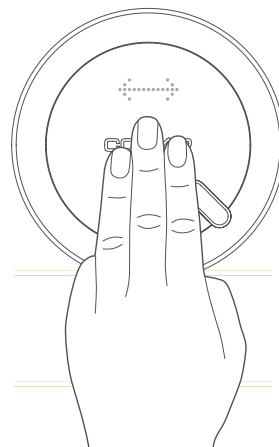


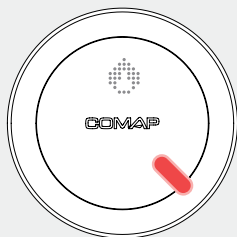
D. Zbliź termostat do modułu ogrzewania

Moduł ogrzewania i termostat wykryją się gdy znajdą się w niewielkiej odległości od siebie.

E. Przełącz termostat COMAP CSH w tryb czuwania

Naciśnij centralną strefę urządzenia, by przeszło w stan czuwania. Ekran powinien się zaświecić. Ikona łączenia pojawi się na ekranie termostatu i nastąpi automatyczne połączenie z modułem ogrzewania.





Możesz teraz wykonać test ogrzewania podnosząc temperaturę przy pomocy prawej strzałki. Powinien pojawić się symbol płomienia, a wskaźnik ogrzewania zmienić kolor na czerwony, potwierdzając, że ogrzewanie jest włączone.



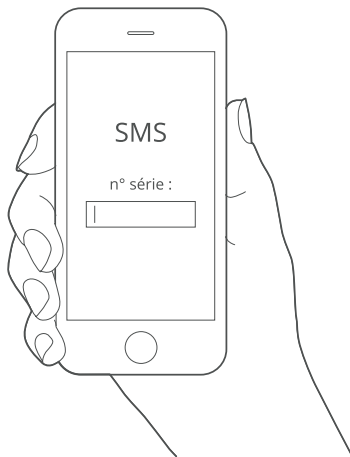
Powinna zaświecić się także dioda ogrzewania w centralnej części modułu ogrzewania.

Pamiętaj, by w następnym kroku obniżyć temperaturę przy pomocy lewej strzałki termostatu.

Jeżeli w twojej instalacji jest więcej modułów ogrzewania, to powtórz kroki D i E dla każdego modułu.

F. Weryfikacja instalacji przez SMS

Aby szybko sprawdzić poprawność komunikacji termostatu, możesz wysłać SMS* z jego numerem seryjnym (12 cyfr, numer znajduje się z tyłu obudowy) na numer **06.44.60.01.09**.



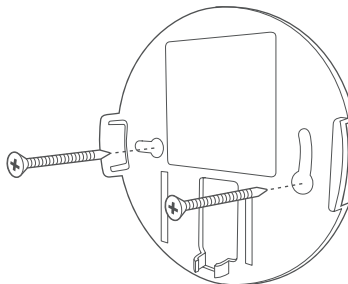
*standardowy koszt SMS bez dodatkowych opłat. Jeżeli nie możesz wysłać SMS przejdź do kroku G na stronie 27.

G. Zamontuj termostat

- 1 Zdejmij obudowę termostatu zwalniając zatrzaski.



- 2 Zamontuj obudowę przy pomocy kołków i wkrętów.
Wybór miejsca > patrz str. 22.



- 3 Zamknij termostat zatrzaskując obudowę.

Gratulujemy! Instalacja dobiegła końca.

SPECYFIKACJA



Certyfikaty i warunki ogólne

COMAP deklaruje, że urządzenie jest zgodne z kluczowymi wymaganiami i innymi odnośnymi postanowieniami normy R&TTE 1999/5/WE.

Specyfikacja techniczna połączeń

Połączenie bramki z modemem internetowym poprzez kabel zasilający USB 5V DC 200mA i port Ethernet RJ45. Połączenie bezprzewodowe o dużym zasięgu pomiędzy Termostatem CSH, modulem ogrzewania i bramką.

Czujniki i dokładność pomiaru termostatu

Precyzyjny czujnik temperatury
Zakres pomiarów: 0°C do 50°C
Dokładność pomiaru: +/- 0,05°C
Temperatura (zalecana): 7°C do 25°C
Dokładność regulacji: 0,5°C
Szerokokątny czujnik ruchu (obecności)
Czujnik wilgotności

Moduł ogrzewania

Temperatura robocza: 0 do 55°C.
Zasilanie: 230V~, 50 Hz. Zużycie energii: 200 mA
Przekroje kabli przyłączeniowych: 0,75 mm² – 2,5 mm².
Wersja z przewodem sterującym: moduł ogrzewania powinien być zabezpieczony bezpiecznikiem 16A.
Wersja ze stykiem beznapięciowym: moduł ogrzewania powinien być zabezpieczony bezpiecznikiem 2A.
Stopień zanieczyszczenia: 2
Znamionowe napięcie impulsowe: 2500V
Działanie automatyczne: typ 1

Wymagany sprzęt

Modem (albo router) internetowy z wolnym portem RJ45 i portem USB. W przypadku modemów bez dostępnego portu USB niezbędna jest ładowarka USB zamawiana oddzielnie.

Wymiary

Termostat: 110 x 110 x 25 mm
Moduł ogrzewania: 110 x 110 x 25 mm
Bramka: 82 x 82 x 23 mm

Wzornictwo

Wzornictwo: 5.5 Design Studio
Ekran LED
Interfejs dotykowy
Wskaźnik statusu ogrzewania

Gwarancja 2 lat

Ostrzeżenia

Termostat, moduł ogrzewania i bramka są przeznaczone wyłącznie do użytku zewnętrznego. Moduł ogrzewania i bramka powinny być zainstalowane zgodnie obowiązującymi normami. Do zasilania termostatu korzystać z trzech baterii LR3 – AAA. Nie korzystać z baterii z możliwością ponownego ładowania. Nie wrzucać baterii do ognia, nie powodować zwarcia i nie naruszać ich budowy. Chronić przed dziećmi. W przypadku połknięcia niezwłocznie skontaktować się z lekarzem. Nie podejmować samodzielnych prób naprawy urządzenia. Do Państwa dyspozycji jest nasz dział serwisowy. Wszelkie zmiany i modyfikacje w produkcie niezatwierdzone przez niniejszą instrukcję mogą unieważnić prawo do usług serwisowych i/ lub prawa do roszczeń gwarancyjnych. Moduł ogrzewania: klasa ochrony II. Bramka: klasa ochrony III. Urządzenie nie jest przeznaczone do użytkowania przez osoby nieposiadające stosownych kompetencji (w tym dzieci), jeżeli osoby te nie znajdują się pod nadzorem lub opieką osób odpowiedzialnych za ich bezpieczeństwo. Należy dopilnować, aby dzieci nie bawiły się urządzeniem.

Prawa autorskie COMAP © 2018
Wszelkie prawa zastrzeżone.
Powielanie i publikacja bez zgody COMAP zabronione.

COMAP

Potrzebujesz pomocy technicznej lub porady?
Nie wahaj się z nami skontaktować!
Z przyjemnością odpowiemy na twoje pytania.



Często zadawane pytania:
<http://support.comapsmarthome.com>



Email: contact@comapsmarthome.com